RICEVITORE NOVA IV - 868MHz

Ricevitore Radio Programmabile

NOVA IV - *4-Uscite d'Allarme per 16 trasmettitori indirizzabili*

riscogroup.com

ISTRUZIONI PER L'INSTALLAZIONE E MANUALE OPERATIVO

INTRODUZIONE AL RICEVITORE NOVA IV

Il ricevitore NOVA IV è stato progettato per realizzare, in modo semplice e veloce, sistemi di sicurezza senza fili. Collegati alle centrali d'allarme permettono di **espandere il numero di zone** dell'impianto senza effettuare alcun cablaggio di rilevatori di movimento, contatti magnetici, telecomandi, etc..
Utilizzando il Ricevitore NOVA IV si può scegliere tra due livelli di configurazione e di funzionamento: un *livello Base* e un *livello* A*vanzato*.

Quando utilizzare il livello Base

La configurazione base va scelta quando è sufficiente indirizzare un solo trasmettitore per ogni zona, oppure più trasmettitori che però non necessitano di essere identificati singolarmente. Il pannello a LED del ricevitore NOVA dà solo un'indicazione temporanea dell'identità del trasmettitore e del tipo di evento occorso (Allarme, Batteria scarica, Tamper). Programmare ogni zona della centrale d'allarme come quando si utilizzano dei sensori cablati. La memoria degli allarmi è gestita dalle zone della centrale così come le temporizzazioni in ingresso e uscita dai locali.

Vantaggi offerti dal livello Avanzato

Con la configurazione avanzata del ricevitore NOVA è possibile identificare singolarmente l'origine e l'evento d'allarme rilevato e trasmesso dai 16 (max.) rivelatori radio e trasmettitori portatili, quando sono disponibili solo 4 zone sulla centrale d'allarme. Il Pannello a LED del ricevitore sostituisce la centrale d'allarme memorizzando direttamente il trasmettitore allarmato durante il precedente periodo di inserimento. Questo viene reso possibile tramite il collegamento del ricevitore NOVA (ingresso ARM), con l'uscita di impianto INSERITO della centrale d'allarme.
La configurazione avanzata permette inoltre di programmare individualmente, per ogni trasmettitore, alcune opzioni di funzionamento come: trasmettitore temporizzato per l'Ingresso/Uscita e trasmettitore escluso (no 24 Ore) a centrale d'allarme disinserita.

Nota: assicurarsi che la centrale d'allarme abbia un'uscita di stato impianto INSERITO per utilizzare la configurazione avanzata dei ricevitori NOVA. L'uscita DEVE essere cablata al morsetto ARM (inserito) del ricevitore e deve commutare a 0 Volt.

Se si sceglie il modo d'installazione Avanzato, passare alla pagina 2 per ottenere le informazioni sulla preparazione del ricevitore e consultare lo schema della scheda elettronica del NOVA (Figura 1).

Per maggiori informazioni contattare il distributore o la filiale RISCO più vicina.

CARATTERISTICHE DEL NOVA IV

- Identifica i segnali radio ricevuti dai **16 trasmettitori (max.),** compresi i rivelatori all'infrarosso, i rivelatori di fumo, i trasmettitori per porte/finestre con magnete integrato, i trasmettitori a singolo o doppio canale per porte/finestre o tapparelle, telecomandi, etc..
- E' dotato di **4 uscite a relè di Allarme** ed **una uscita a relè di Anomalia** che indica lo stato della batteria, del tamper, un trasmettitore mancante oppure un'interferenza radio.
- Memorizza gli indirizzi pre-programmati in fabbrica di ogni trasmettitore durante l'installazione
- Le uscite possono essere collegata a qualsiasi tipo di centrale d'allarme.

PREPARAZIONE DEL RICEVITORE NOVA IV

Procedere come di seguito illustrato all'installazione del ricevitore NOVA sia per la configurazione Base, sia per quella Avanzata:

- Togliere il coperchio inserendo un cacciavite nelle fessure situate nella parte inferiore o superiore del ricevitore.
- Montare il Ricevitore ad un'altezza di 1.5 m (min.) dal pavimento e vicino alla centrale d'allarme.
- Per quanto possibile, posizionare il Ricevitore centralmente rispetto alle posizioni previste per i trasmettitori, lontano da oggetti metallici e apparecchiature che possono generare delle interferenze come televisori e computer.
- Collegare l'antenna al morsetto di sinistra della morsettiera ANT2 (vedi Figura 1).
- Posizionare i microinterruttori dei banchi SW1 e SW2 su OFF (gli interruttori vanno mossi verso il basso).

VISTA E CABLAGGIO DEL RICEVITORE NOVA IV

Per la configurazione base si presume che la centrale d'allarme a cui collegare il NOVA, sia dotata di Ingressi Normalmente Chiusi e che l'uscita Anomalia (TROUBLE) del ricevitore non venga utilizzata. Per l'utilizzo dell'uscita Anomalia (TROUBLE) del ricevitore consultare la sezione "Domande e Risposte".

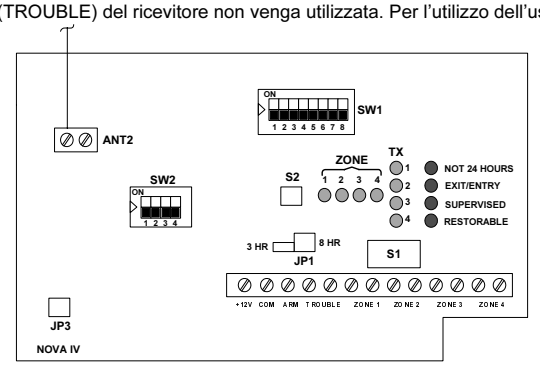


Figura 1: Vista componenti NOVA IV

Gli schemi permettono di conoscere a fondo i diversi elementi che verranno utilizzati per l'installazione.

ANT2:	Riservato per il collegamento dell'antenna.
SW1:	Banco di microinterruttori usato per la programmazione e i test (consultare la Tavola 2).
SW2:	Banco di microinterruttori usato per il livello di programmazione Avanzato (Consultare la Tavola 4).
S2:	Tasto che permette di spostarsi tra i LED durante la procedura di indirizzamento.
S1:	Interruttore tamper del contenitore (utilizzanto anche per la cancellazione degli indirizzi dei trasmettitori nel ricevitore).
TX:	LED per l'identificazione e localizzazione degli indirizzi dei trasmettitori
JP1:	Determina il tempo di supervisione per la configurazione avanzata
JP3:	Imposta la sensibilità del ricevitore. Il ponticello deve essere posizionato su entrambi i pin per impostare la sensibilità della sezione ricevente al massimo.
ZONE	LED per l'identificazione e localizzazione delle zone collegate

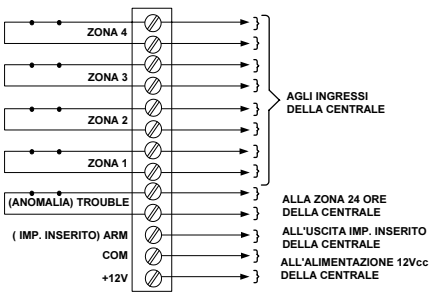


Figure 2: Cablaggio del Ricevitore con la centrale d'allarme

INSTALLAZIONE E FUNZIONAMENTO BASE

Le seguenti istruzioni illustrano un modo per configurare e far funzionare semplicemente il sistema radio NOVA.

REGISTRAZIONE DEGLI INDIRIZZI DEI TRASMETTITORI NEL RICEVITORE

Nota: La scheda è dotata di 2 banchi di microinterruttori SW1 e SW2. Per la configurazione base utilizzare solo il banco di microinterruttori SW1. Il banco SW2 viene utilizzato nella configurazione base solo se la funzione "Supervisione Trasmettitori" va abilitata.

Se è richiesta la funzione Supervisione, consultare la sezione "Domande e Risposte", prima di procedere nella fase di registrazione dei trasmettitori.

1. Assicurarsi che tutti i microinterruttori siano in posizione OFF.
2. Posizionare il microinterruttore 7 del banco SW1 su ON (Modo Indirizzamento):
   → Tutti i LED lampeggeranno per un secondo. Il LED della Zona 1 lampeggerà e il LED Tx1 rimarrà o acceso o intermittente.
   Un LED Tx acceso in modo continuo indica che nessun trasmettitore è stato registrato in quell'indirizzo.
   Un LED Tx intermittente indica che un trasmettitore è già stato registrato in quell'indirizzo.
3. Inviare un messaggio WRITE (Trasmissione Indirizzo) da un trasmettitore (riferirsi alla Tavola 1 in basso).
   → Tutti i LED lampeggeranno ed il cicalino suonerà. Il LED della Zona 1 sarà intermittente, così come il LED Tx1.
   L'avvenuta registrazione dell'indirizzo è sempre confermata dal lampeggio di tutti i LED e da un segnale acustico.
4. Premere il tasto S2 per posizionarsi sul LED Tx dell'indirizzo successivo.
   I trasmettitori devono essere registrati su indirizzi (LED) diversi e il tasto S2 permette di spostarsi attraverso i LED.
   → Il LED della Zona 1 lampeggerà e il LED Tx2 rimarrà acceso (indirizzo non programmato).
5. Inviare un messaggio WRITE (Trasmissione Indirizzo) da un altro trasmettitore.
   → Tutti i LED lampeggeranno e il cicalino suonerà. Il LED della zona 1 lampeggerà così come il LED Tx2.
6. Continuare a selezionare i LED degli indirizzi premendo il tasto S2, e ad inviare i messaggi WRITE (Trasmissione Indirizzi) dai trasmettitori per indirizzarli tutti (max. 4 trasmettitori per ogni zona). Dopo aver completato la procedura d'indirizzamento, posizionare il microinterruttore 7 di SW1 su OFF.
   → Tutti i LED si illumineranno per un instante per poi spegnersi. A questo punto iniziare il Test della Comunicazione di seguito illustrato.

Nota: Per la cancellazione dei trasmettitori dagli indirizzi del ricevitore NOVA consultare la relativa sezione.

Tavola 1: *Procedura di Trasmissione Messaggio WRITE dei diversi trasmettitori:*

RWT92086800A-B e RWT92P86800A-B	Premere entrambi i Tamper (antiapertura e antirimozione) per almeno 3 secondi.
RWT32S86800A-B e RWT33S86800A	Scollegare e ricollegare le batterie e attendere 10 secondi.
RWT50P86800A-B e RWT54086800A	Premere il tasto dell'unità per almeno 5 o 8 secondi secondo le indicazioni del manuale del dispositivo utilizzato.
RWT72M86800A-B, RWT72P86800A-B e RWT72X86800A-B	Premere entrambi i Tamper (antiapertura e antirimozione) per almeno 3 secondi. Fare anche riferimento alle indicazioni relative alla predisposizione dei microinterruttori del trasmettitore, presenti nelle istruzioni del dispositivo utilizzato.

TEST DI COMUNICAZIONE RADIO

Montare i trasmettitori (sensori) nelle posizioni prescelte e provare la comunicazione radio come descritto di seguito.

Il livello di segnale ricevuto viene misurato tramite i LED rossi degli eventi. Due LED accesi indicano il livello minimo di trasmissione accettabile.

Nota: Le uscite a relè del ricevitore non verranno attivate in questa modalità di funzionamento.

1. Il coperchio del ricevitore deve essere rimosso durante la fase di Test Comunicazione Radio.
2. Sul ricevitore, posizionare il microinterruttore 7 su OFF e 8 su ON del banco SW1.
   → I LED si accenderanno per poi spegnersi indicando il "Modo Test Comunicazione".
3. Attivare ogni trasmettitore.
   → Il LED di Zona ed il LED Tx corrispondente al trasmettitore attivato lampeggeranno ed il cicalino emetterà un segnale acustico per confermare l'avvenuta comunicazione. I LED rossi degli eventi indicheranno la qualità del segnale RF ricevuto. Se i LED rossi non s'illuminano o se s'illumina un unico LED quando il trasmettitore trasmette, spostare il trasmettitore o il ricevitore in una posizione differente e riprovare (valore minimo accettabile 2 LED accesi). Assicurarsi che tutti i trasmettitori siano stati ricevuti prima di uscire dal "Modo Test Comunicazione". Ogni trasmissione successiva sostituirà automaticamente i risultati (LED accesi) della trasmissione precedente.
4. Predisporre i microinterruttori 7 e 8 di SW1 in OFF e Riposizionare il coperchio del ricevitore. Riposizionando il coperchio del ricevitore l'unità ritorna automaticamente al Modo Normale di Funzionamento.

MODO OPERATIVO DEL FUNZIONAMENTO BASE

La ricezione di un segnale da un trasmettitore farà lampeggiare i LED verdi corrispondenti alla zona ed al trasmettitore ed anche il LED rosso corrispondente alla tipologia degli evento trasmesso: Allarme, Tamper, o Batteria Scarica.

Un'interferenza o un tentativo di disturbo della frequenza radio sarà indicato dal lampeggio contemporaneo dei due LED rossi più in basso, in funzione della predisposizione del banco di microinterruttori SW2. Consultare la sezione "Funzionamento dell'Uscita TROUBLE (Anomalia)".

La trasmissione di un segnale di allarme provocherà l'attivazione per 2 secondi dell'uscita a relè della ZONA interessata. Se l'allarme proviene da un trasmettitore universale per porte/finestre, da un rivelatore di fumo oppure da un telecomando ON/OFF, il contatto del relè di zona resterà memorizzato fino alla ricezione di un segnale di ripristino (RESTORABLE) che sta ad indicare il rientro dell'allarme.

Effettuare un test funzionale del sistema allarmando ogni trasmettitore ed osservare le risposte agli allarmi del ricevitore e della centrale d'allarme.

INSTALLAZIONE E FUNZIONAMENTO AVANZATI

- Togliere il coperchio inserendo un cacciavite nelle fessure situate nella parte inferiore o superiore del ricevitore.
- Montare il Ricevitore ad un'altezza di 1.5m (min.), vicino alla centrale d'allarme. Collegare l'antenna al morsetto di sinistra della morsettiera ANT2.
- Posizionare i microinterruttori dei banchi SW1 e SW2 su OFF (gli interruttori vanno mossi verso il basso).
- Cablare il ricevitore NOVA con la centrale d'allarme come illustrato in Figura 2.
- Cablare l'uscita impianto INSERITO della centrale al morsetto ARM (Inserito) del ricevitore NOVA.
- Se, a **centrale inserita**, questa uscita è a 0 V., posizionare il microinterruttore 3 di SW1 su OFF.
- Se, a **centrale disinserita**, questa uscita è a 0 V., posizionare il microinterruttore 3 del SW1 su ON.
- Se non è richiesto il cablaggio del morsetto ARM, il microinterruttore 3 va lasciato su OFF.

CONFIGURAZIONE E MODO OPERATIVO DEL FUNZIONAMENTO AVANZATO

La posizione dei microinterruttori ed il ponticello Supervisione vengono descritti nelle Tavole 2 e 4, di seguito riportate.

Notare che i microinterruttori 4, 5 e 6 vanno abilitati nella fase di registrazione degli indirizzi dei trasmettitori se si richiedono le relative opzioni.

Tavola 2 : *Configurazione del banco di microinterruttori SW1 (8 Posizioni)*

Microint.	Descrizione	Spiegazione
1	Pannello LED IMPULSIVO Pannello LED MEMORIZZATO	OFF: Visualizzazione temporanea dei segnali per zona, trasmettitore ed evento. Se si utilizza l'ingresso "ARM" (Inserito), ad impianto inserito non viene visualizzata alcuna segnalazione. La visualizzazione degli allarmi ricevuti può essere richiamata tramite la funzione Richiamo Eventi in Memoria. Consultare la sezione relativa. ON : Visualizzazione memorizzata dei segnali per zona, trasmettitore ed evento relativi alla fase d'inserimento precedente dell'impianto. La visualizzazione memorizzata sul display a LED appare solo al disinserimento dell'impianto. Deve essere utilizzato l'ingresso "ARM" (Inserito) del Nova . La visualizzazione degli allarmi ricevuti può sempre essere richiamata tramite la funzione Richiamo Eventi in Memoria. Consultare la sezione relativa.
2	Uscite a Relè di Zona	OFF : Le uscite a relè di Zona sono Normalmente Chiuse (NC). ON : Le uscite a relè di Zona sono Normalmente Aperte (NO).
3	Polarità Ingresso ARM (Inserito)	OFF : L'uscita Impianto Inserito della centrale d'allarme è a 0 Volt ad impianto INSERITO. ON : L'uscita Impianto Inserito della centrale d'allarme è a 0 Volt ad impianto DISINSERITO.
4	SUPERVISIONE Opzione INSERITO/DISINSER.	ON : Attiva la funzione di Supervisione se ON durante la fase di Registrazione Indirizzi per i trasmettitori supervisionati (RWT32S86800A-B e RWT33S86800A, RWT72M86800A-B, RWT72P86800A-B, RWT72X86800A-B, RWT92086800A-B e RWT92P86800A-B). ON: Se ON nel Modo Normale di funzionamento, permette di comandare l' Uscita di Zona n. 1 con i Trasmettitori portatili RWT54086800A. Cablando l'Uscita Zona 1 con l'Ingresso ARM (Inserito) del ricevitore, si può Inserire e Disinserire il Ricevitore. (Opzione disponibile solo per l'uscita Zona 1)
5	Temporizzazione di INGRESSO/USCITA	ON : Se ON durante la fase di registrazione indirizzi, un segnale d'allarme ricevuto entro 30 secondi dall'inserimento della centrale (Tempo di Uscita) sarà ignorato. Un segnale d'allarme ricevuto dopo 30 secondi dall'inserimento della centrale sarà ritardato di 30 secondi ed annullato se la centrale viene disinserita entro questo periodo di tempo (Tempo d'Ingresso). E' necessario utilizzare l'ingresso 'ARM' del NOVA collegato all'uscita Impianto Inserito della centrale d'allarme.
6	NON 24 ORE	ON: Se ON durante la fase di registrazione indirizzi, i segnali di allarme ricevuti quando la centrale è disinserita, saranno ignorati.
7, 8	MODI OPERATIVI: MODO NORMALE: MODO INDIRIZZAMENTO: MODO TEST COMUNICAZIONE: MODO VERIFICA PROG.:	PREDISPOSIZIONE SU BANCO SW1 7 OFF, 8 OFF Modo normale di funzionamento 7 ON 8 OFF Permette la registrazione degli indirizzi dei trasmettitori nel ricevitore. 7 OFF, 8 ON Utilizzato per verificare la comunicazione radio dei trasmettitori. I LED di evento indicano il livello di segnale ricevuto (≥ 2: livello accettabile). 7 ON , 8 ON Utilizzato per verificare la programmazione dei trasmettitori memorizzati.

Nota: Quando il Ricevitore NOVA è Inserito (collegamento dell'ingresso ARM con la centrale) il display a LED non riporta alcuna segnalazione.

REGISTRAZIONE DEGLI INDIRIZZI DEI TRASMETTITORI NEL RICEVITORE:

1. Posizionare il microinterruttore 7 del banco SW1 su ON (Modo Indirizzamento):
   → Tutti i LED lampeggeranno per un secondo. Il LED della Zona 1 lampeggerà e il LED Tx1 rimarrà o acceso, o intermittente.
   Un LED Tx acceso in modo continuo indica che nessun trasmettitore è stato registrato in quell'indirizzo.
   Un LED Tx intermittente indica che un trasmettitore è già stato registrato in quell'indirizzo.
2. Posizionare i microinterruttori 4, 5, 6 di SW1 secondo la configurazione del trasmettitore richiesta (Consultare la Tavola 2).
3. Inviare un messaggio WRITE (Trasmissione Indirizzo) da un trasmettitore (Consultare la Tavola 1).
   → Tutti i LED lampeggeranno ed il cicalino suonerà. Il LED della Zona 1 sarà intermittente, così come il LED Tx1.
   L'avvenuta registrazione dell'indirizzo è sempre confermata dal lampeggio di tutti i LED e da un segnale acustico.
4. Premere il tasto S2 per posizionarsi sul LED Tx dell'indirizzo successivo.
   I trasmettitori devono essere registrati su indirizzi (LED) diversi e il tasto S2 permette di spostarsi attraverso i LED.
   → Il LED della Zona 1 lampeggerà e il LED Tx2 rimarrà acceso (indirizzo non programmato).
5. Posizionare i microinterruttori 4, 5, 6 di SW1 secondo la configurazione del trasmettitore richiesta e inviare un messaggio WRITE (Trasmissione Indirizzo) da un altro trasmettitore.
   → Tutti i LED lampeggeranno e il cicalino suonerà. Il LED della zona 1 lampeggerà così come il LED Tx2.
6. Continuare a selezionare i LED degli indirizzi premendo il tasto S2, ad impostare i microinterruttori 4, 5, 6 di SW1 per ogni trasmettitore come richiesto, e ad inviare i messaggi WRITE (Trasmissione Indirizzi) dai trasmettitori per indirizzarli tutti (max. 4 trasmettitori per ogni zona).
7. Dopo aver completato la procedura d'indirizzamento, posizionare il microinterruttore 7 di SW1 su OFF.
   → Tutti i LED lampeggeranno per indicare il ritorno al Modo Normale di Funzionamento.

VERIFICA DELLA PROGRAMMAZIONE DEI TRASMETTITORI

1. Posizionare i microinterruttori 7 e 8 di SW1 su ON. (Modo Verifica).
   → I LED lampeggeranno per un secondo. Quindi i LED verdi visualizzeranno l'indirizzamento del trasmettitore e i LED rossi la sua configurazione di funzionamento. (vedi Tavola 3).
2. Premere il tasto S2 per portarsi sul LED di indirizzo successivo.
   → I LED verdi visualizzeranno il trasmettitore successivo ed i LED rossi la sua configurazione di funzionamento.
3. Continuare a premere il tasto S2 per verificare la configurazione di tutti gli altri trasmettitori.
   → I LED verdi identificano il trasmettitore, i LED rossi la sua configurazione.
4. Posizionare i microinterruttori 7 e 8 di SW1 su OFF.
   → Tutti i LED lampeggeranno per indicare il ritorno al Modo Normale di Funzionamento.

Tavola 3: *Verifica Programmazione Trasmettitori*

LED Rossi numerati a partire dall'alto	Programmazione
1	NO 24 ORE. Il microinterruttore 6 del banco SW1 è stato posto in ON durante la procedura di indirizzamento del trasmettitore.
2	RITARDO INGRESSO/USCITA. Il microinterruttore 5 del banco SW1 è stato posto in ON durante la procedura di Indirizzamento del trasmettitore.
3	SUPERVISIONATO. Il microinterruttore 4 del banco SW1 è stato posto in ON durante la procedura di indirizzamento del trasmettitore.
4	Il trasmettitore indirizzato era un trasmettitore con RIPRISTINO

OPZIONE INSERIMENTO/DISINSERIMENTO – SOLO USCITA ZONA 1

Con questa opzione fino a 4 Trasmettitori portatili RWT54086800A possono Inserire e/o Disinserire il ricevitore tramite la Zona 1. Una volta che il sistema è Inserito, è possibile Disinserirlo utilizzando uno qualsiasi dei 4 trasmettitori.
L'Uscita Zona 1 può essere cablata all'ingresso "ARM" (Inserito) del ricevitore NOVA oppure ad un ingresso chiave di tipo bistabile della centrale utilizzata per inserire e disinserire il sistema.
Questa opzione viene abilitata ponendo il microinterruttore 4 di SW1 a ON nel Modo Normale di funzionamento del NOVA (microinterruttori 7e 8 di SW1 in OFF).
Nota: se si sceglie di non utilizzare questa opzione (microinterruttore 4 in OFF), l'uscita di Zona 1 può essere utilizzata con qualsiasi altro trasmettitore.

CANCELLAZIONE DELL'INDIRIZZO DI UNO O PIÙ TRASMETTITORI DAL RICEVITORE

Nota: La procedura seguente va effettuata solo se si vuole eliminare dal sistema radio un trasmettitore precedentemente memorizzato o lo si vuole memorizzare in un indirizzo diverso. Questa procedura non va utilizzata se si vuole sostituire il trasmettitore con un'altro nello stesso indirizzo. In quel caso basta solo memorizzare il nuovo trasmettitore nello stesso indirizzo per eliminare automaticamente quello precedentemente registrato.

1. Posizionare il microinterruttore 7 del banco SW1 su ON per configurare il ricevitore in "Modo Indirizzamento".
   → Tutti i LED lampeggeranno. Dopo di che il LED della zona 1 lampeggerà insieme al LED Tx1 se un trasmettitore è registrato in quell'indirizzo. Nel caso contrario, il LED Tx1 rimarrà acceso in modo continuo.
2. Utilizzare il tasto S2 per spostarsi sull'indirizzo Tx che si vuole cancellare.
   → Il LED di zona e il LED Tx corrispondente devono lampeggiare.

Nota: Per la suddetta operazione non è necessario utilizzare il trasmettitore che si vuole "Cancellare".

3. Quando si è posizionati sull'indirizzo Tx del trasmettitore, tenere premuto l'interruttore Tamper S1 del ricevitore e premere il tasto S2, sino al lampeggio di tutti i LED.
   → A conferma dell'avvenuta cancellazione, il LED di zona lampeggia e il LED Tx rimane acceso.
4. Posizionare il microinterruttore 7 di SW1 su OFF.
   → Tutti i LED lampeggeranno per indicare il ritorno al Modo Normale di Funzionamento.

FUNZIONAMENTO DELL'USCITA TROUBLE (ANOMALIA)

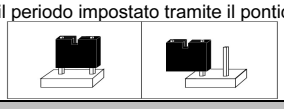
L'USCITA TROUBLE (ANOMALIA) viene attivata quando 1 o più (fino a 4) microinterruttori del banco SW2 sono posizionati su ON. Le segnalazioni di Anomalia TROUBLE attiveranno l'uscita a relè "TROUBLE" e faranno illuminare i LED rossi relativi all'evento di anomalia occorso. L'uscita TROUBLE non viene influenzata dallo stato INSERITO/DISINSERITO dell'ingresso ARM. La Tavola n. 4, di seguito riportata, descrive i segnali di anomalia disponibili e i relativi microinterruttori del banco SW2 da abilitare.

Tavola 4: *Microinterruttori del banco SW2 (4 posizioni) che determinano le segnalazioni di anomalia che attiveranno l'uscita TROUBLE. L'uscita TROUBLE ha i contatti del relè normalmente Chiusi (NC).*

Microint. di SW2	Segnalazioni all'uscita TROUBLE con microinterruttori in ON	Corrispondenza dei LED sul display del ricevitore
1	Basso Livello Batterie.	Low battery (Bassa Batteria)
2	Allarme Tamper – dai trasmettitori (RWT32S, RWT33S , RWT72, RWT92) o del ricevitore NOVA.	Tamper
3	Supervisione – Attiva l'uscita se per 3 o 8 ore (predisposizione ponticello JP1) non viene ricevuta una segnalazione dai trasmettitori supervisionati.	Status (Supervisione)
4	Interferenza Radio – Attiva l'uscita se viene rilevata un'interferenza radio maggiore di 30 secondi sulla frequenza radio del ricevitore NOVA.	Low battery + Status (Bassa Batteria + Supervisione)

Ponticello JP1

Determina il periodo di supervisione. I trasmettitori Supervisionati (RWT32S, RWT72, RWT92) trasmettono periodicamente delle segnalazioni. L'assenza di una di queste segnalazione per il periodo impostato tramite il ponticello JP1, causerà un allarme per mancata supervisione (LED STATUS del ricevitore acceso).



Posizionamento Ponticello	Tempo di Supervisione
JP1 su entrambi i pin	8 ore
JP1 rimosso (posizionato su un solo pin)	3 ore

MODO NORMALE DI FUNZIONAMENTO

Effettuare un test del sistema allarmando ogni trasmettitore e verificandone l'attivazione tramite il display a LED del ricevitore e la centrale d'allarme.
Quando il ricevitore NOVA è nel MODO NORMALE DI FUNZIONAMENTO:

1. I microinterruttori 7 e 8 del banco SW1 sono stati posti in OFF.
2. E' possibile inserire e disinserire il ricevitore usando un trasmettitore portatile (RWT54086800A) o tramite l'inserimento e il disinserimento della centrale d'allarme (uscita Inserito della centrale, collegata all'ingresso "ARM" del NOVA).
3. Durante l'INSERIMENTO:
   → Tutti i LED vengono spenti.
   → I segnali d'allarme vengono ricevuti ed interpretati dal ricevitore.
   → Nessuna accensione di LED viene evidenziata sul pannello del ricevitore.
4. Durante il DISINSERIMENTO:

   <u>Se si è scelta l'opzione Display MEMORIZZATO:</u>

   → Il display visualizzerà automaticamente tutti gli allarmi occorsi nel periodo d'inserimento precedente, fino all'inserimento successivo.
   → Tutti gli eventi verranno visualizzati in sequenza, zona per zona, tramite i relativi LED.
   → Gli eventi segnalati dai trasmettitori, definiti come 24 ORE, attiveranno il relè dell'uscita di Zona e verranno aggiunti alle segnalazioni riportate dai LED del display del ricevitore.

   <u>Se si è scelta l'opzione Display IMPULSIVO</u>:

   → Non si avrà la visualizzazione automatica degli allarmi occorsi nel periodo d'inserimento precedente. Sarà solo possibile visualizzare un totale di 10 eventi memorizzati attivando la funzione di "Richiamo Eventi in Memoria". I messaggi trasmessi dai trasmettitori possono essere visualizzati cronologicamente ognuno per 2 secondi.
   → Gli Eventi originati da trasmettitori definiti come 24 Ore attiveranno i relè di Zona e verranno visualizzati momentaneamente (Display Impulsivo) dal display a LED del ricevitore.

RICHIAMO DEGLI EVENTI IN MEMORIA

Il ricevitore NOVA memorizza gli ultimi 10 eventi occorsi che possono essere richiamati e visualizzati quando il coperchio del ricevitore è chiuso ed il ricevitore è in stato Disinserito. Il primo evento visualizzato è l'ultimo evento occorso.

1. Premere il pulsante "MEMORY".
   → Tutti i LED lampeggeranno per un secondo, poi l'evento più recente verrà visualizzato tramite il lampeggio del LED della Zona, del trasmettitore e dell'evento. Se l'evento era relativo al tamper del ricevitore o ad una interferenza radio, si illuminerà solamente il LED o i LED rossi degli eventi.
2. Premendo ancora il pulsante MEMORY verrà visualizzato l'evento successivo e così via fino ad un massimo di 10 eventi (10 pressioni del pulsante MEMORY).
3. Dopo che tutti gli eventi sono stati visualizzati, la successiva pressione del pulsante MEMORY riporterà il ricevitore NOVA al Modo Normale di Funzionamento.

E' possibile ritornare al Modo Normale di Funzionamento in qualsiasi momento, mantenendo premuto il pulsante MEMORY per 3 secondi. Il ricevitore tornerà automaticamente al Modo Normale di Funzionamento se il pulsante MEMORY non viene premuto per 1 minuto. La memoria del ricevitore viene eliminata solo dopo un'operazione di Indirizzamento o Cancellazione di un Trasmettitore.

DOMANDE E RISPOSTE

E' possibile avere dei trasmettitori supervisionati e l'indicazione batteria scarica ed il tamper nella configurazione base ?

Si, è possibile. Cablate l'uscita ANOMALIA del ricevitore ad una zona 24 ORE della centrale d'allarme. Posizionate i microinterruttori appropriati del banco SW2 su ON. Posizionate il microinterruttore 4 del banco SW1 su ON quando indirizzate un trasmettitore supervisionato (RWT32S, RWT33S, RWT72, RWT92).

Non dimenticate di riposizionare il microinterruttore 4 di SW1 su OFF quando indirizzate un trasmettitore portatile non supervisionato (RWT50P o RWT54).

Cosa s'intende per trasmettitore Ripristinabile ?

Questo tipo di trasmettitore invia un segnale d'allarme durante un evento d'allarme ed invia un altro segnale quando cessa la condizione d'allarme. I trasmettitori ON/OFF sono dotati anch'essi di tale caratteristica.

Quando si riceve un segnale d'allarme da uno di questi dispositivi, il NOVA attiva l'uscita relè e la mantiene attiva finché riceve un segnale "Restorable" (ripristino), invece di disattivare l'uscita dopo 2 secondi.

Questo significa che se si utilizza un trasmettitore RWT72 per rilevare una finestra lasciata aperta, la centrale non potrà essere attivata fintanto che la finestra rimarrà aperta. Segue lo stesso principio dei contatti magnetici direttamente cablati alla centrale.

Nota: per ottenere il funzionamento sopra descritto, il trasmettitore installato sulla finestra deve essere programmato come 24 Ore (microinterruttore 6 di SW1 in OFF durante la registrazione dell'indirizzo del trasmettitore).

CARATTERISTICHE TECNICHE

Alimentazione e Assorbimento	Da 10 a 15 Vcc, 70 mA.
Sezione Ricevente	Supereterodina
Uscite del **NOVA IV**	4 Uscite d'Allarme a Relè + 1 Uscita di Anomalia a Relè
Numero Massimo di Trasmettitori per il **NOVA IV**	16 (massimo 4 per ogni Uscita a Relè)
Indirizzi Trasmettitori	Oltre 16 milioni
Frequenza Disponibile	868.65 MHz Conforme agli Standard Europei
Contatti delle Uscite a Relè	0.5 A a 24 Vcc max.
Dimensioni	**L:** 145 mm / **A:** 90 mm / **P:** 42 mm
Peso	200 gr.
Temperatura di Funzionamento	Da 0 a 50°C

COME ORDINARE

Codice Prodotto	**Descrizione**
RWR04086800A	Ricevitore NOVA IV, frequenza 868.65 Mhz.

AVVERTENZA

L'utilizzo del dispositivo è soggetto alle due condizioni seguenti:

Questo dispositivo potrebbe causare interferenze.

Questo dispositivo può ricevere interferenze, compreso quelle che potrebbero causare un funzionamento indesiderato del dispositivo stesso.

Modifiche o Cambiamenti non espressamente approvati da RISCO possono invalidare la concessione all'utilizzo da parte dell'utente.

La qualità di comunicazione di questo dispositivo può essere influenzata dall'ambiente in cui è installato. Apparecchiature elettroniche situate nelle immediate vicinanze possono causare interferenze al normale funzionamento. Il funzionamento di questa unità deve essere testato ad ogni installazione poiché la qualità di comunicazione varia in funzione delle condizione ambientali presenti nel luogo d'installazione.

Trasmissioni simultanee da due differenti unità possono causare interferenza nei messaggi con la conseguente perdita dell'informazione trasmessa.

GARANZIA LIMITATA RISCO

RISCO Group and its subsidiaries and affiliates ("Seller") warrants its products to be free from defects in materials and workmanship under normal use for 18 months from the date of production. Because Seller does not install or connect the product and because the product may be used in conjunction with products not manufactured by the Seller, Seller can not guarantee the performance of the security system which uses this product. Sellers obligation and liability under this warranty is expressly limited to repairing and replacing, at Sellers option, within a reasonable time after the date of delivery, any product not meeting the specifications. Seller makes no other warranty, expressed or implied, and makes no warranty of merchantability or of fitness for any particular purpose. In no case shall seller be liable for any consequential or incidental damages for breach of this or any other warranty, expressed or implied, or upon any other basis of liability whatsoever. Sellers obligation under this warranty shall not include any transportation charges or costs of installation or any liability for direct, indirect, or consequential damages or delay.

Seller does not represent that its product may not be compromised or circumvented; that the product will prevent any persona; injury or property loss by burglary, robbery, fire or otherwise; or that the product will in all cases provide adequate warning or protection. Buyer understands that a properly installed and maintained alarm may only reduce the risk of burglary, robbery or fire without warning, but is not insurance or a guaranty that such will not occur or that there will be no personal injury or property loss as a result.

Consequently seller shall have no liability for any personal injury, property damage or loss based on a claim that the product fails to give warning. However, if seller is held liable, whether directly or indirectly, for any loss or damage arising from under this limited warranty or otherwise, regardless of cause or origin, sellers maximum liability shall not exceed the purchase price of the product, which shall be complete and exclusive remedy against seller.

No employee or representative of Seller is authorized to change this warranty in any way or grant any other warranty.

WARNING: This product should be tested at least once a week.

- Le caratteristiche sono soggette a modifiche senza alcun preavviso. Per qualsiasi informazione, contattare il vostro fornitore.

United Kingdom: National Sales: 0870-60-510000; Fax: +44-161-6555501; E-mail: sales@riscogroup.co.uk

Italy: Tel: +39-02-66590054, Fax: +39-02-66590055, E-mail: info@riscogroup.it

Spain: Tel:+34-91-490-2133; Fax:+34-91-490-2134; E-mail: sales-es@riscogroup.com

France: Tel: +33-1-64732850; Fax: +33-1-64732851; E-mail: sales-fr@riscogroup.com

Belgium: Tel: +32-2522 7622; Fax: +32-522 4929; E-mail: sales-be@riscogroup.com

Switzerland: Tel: +41-27-452-2444; Fax; +41-27-452-2445; E-mail: sales-sw@riscogroup.com

USA: Toll Free:1-800-344-2025; Tel:+305-592-3820; Fax:+305-592-3825; E-mail: sales-usa@riscogroup.com

Brazil: Tel:+55-11-3661-8767; Fax:+55-11-3661-7783; E-mail: sales-br@riscogroup.com

China: E-mail: sales-cn@riscogroup.com

Israel: Tel: +972 -3-963-7777; Fax: +972 -3-961-6584; E-mail: info@riscogroup.com

© RISCO Group 11/2006

5INR04 IT B